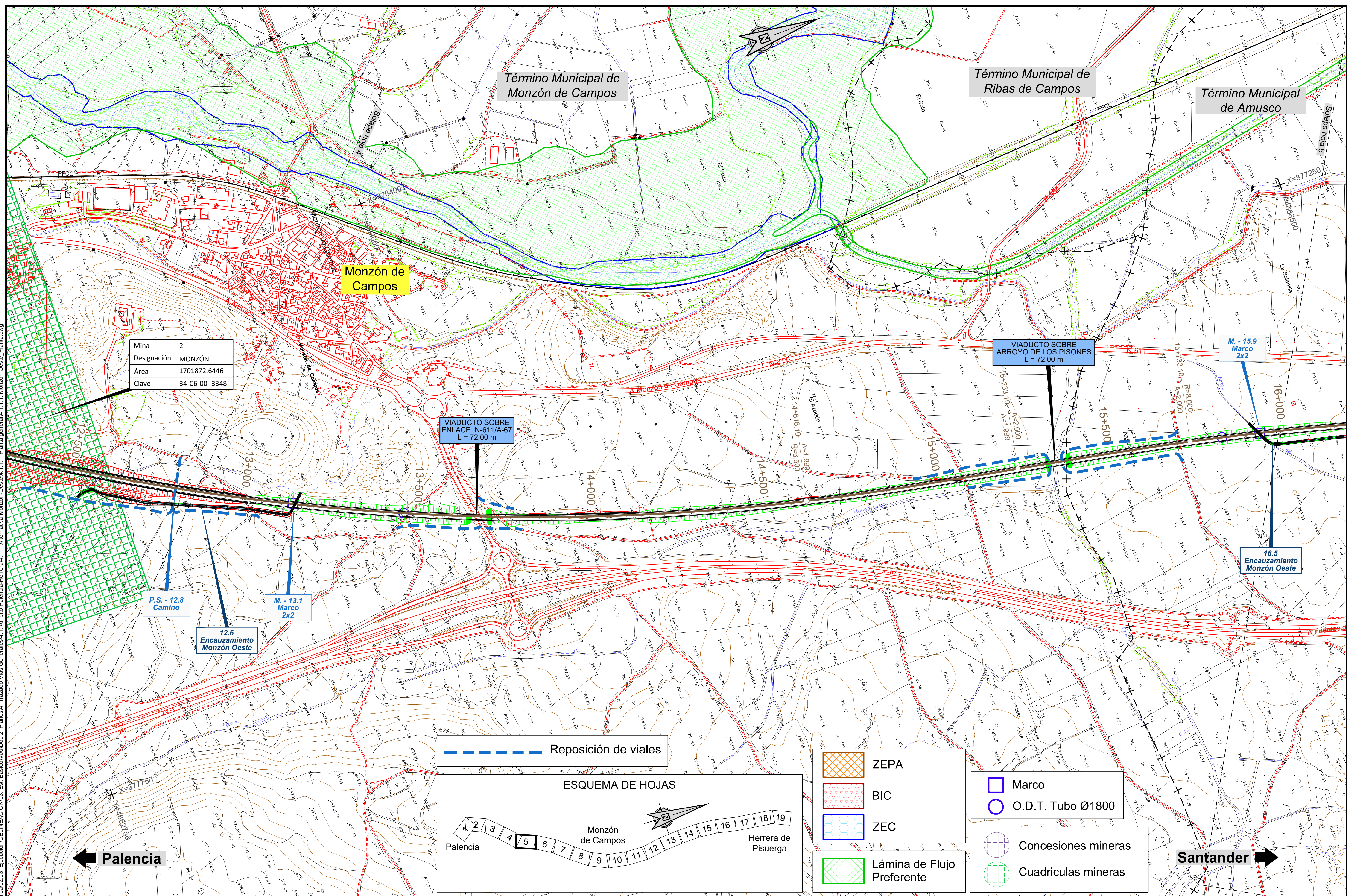


Mina	2
Designación	MONZÓN
Área	1701872.6446
Clave	34-C6-00- 3348

Reposición de viales

ZEPA
BIC
ZEC
Lámina de Flujo Preferente

Marco
O.D.T. Tubo Ø1800

Concesiones mineras
Cuadriculas mineras

ESQUEMA DE HOJAS

Palencia 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 Herrera de Pisuerga

Monzón de Campos

P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1. Ámbito Palencia-Herrera\4.1.1. Alternativa Monzón-Oeste\4.1.1.1. Planta general\4.1.1.1. Monzón Oeste_Planta.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO:

ineco

ESCALA ORIGINAL A1

1 : 5.000 — 0 100 200m

NUMÉRICA GRÁFICA

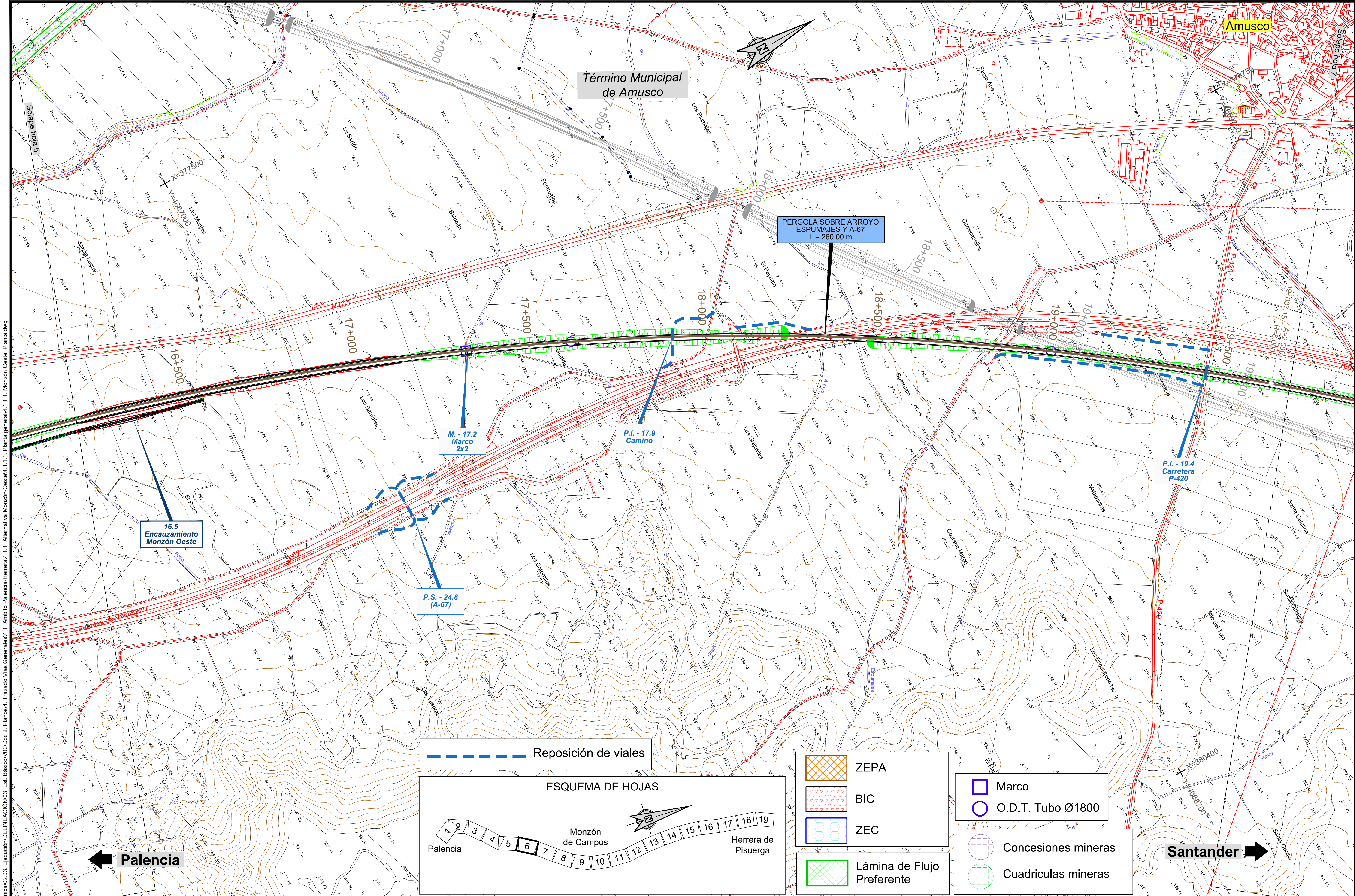
FECHA: FEBRERO 2017

Nº DE PLANO: 4.1.1.1

Nº DE HOJA: HOJA 5 DE 19

TÍTULO DE PLANO:

TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO PALENCIA-HERRERA
ALTERNATIVA MONZÓN OESTE
ALTERNATIVA PROPUESTA
PLANTA GENERAL



MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO: ineco

ESCALA ORIGINAL A1

1 : 5.000 (NUMÉRICA) — 0 100 200m (GRÁFICA)

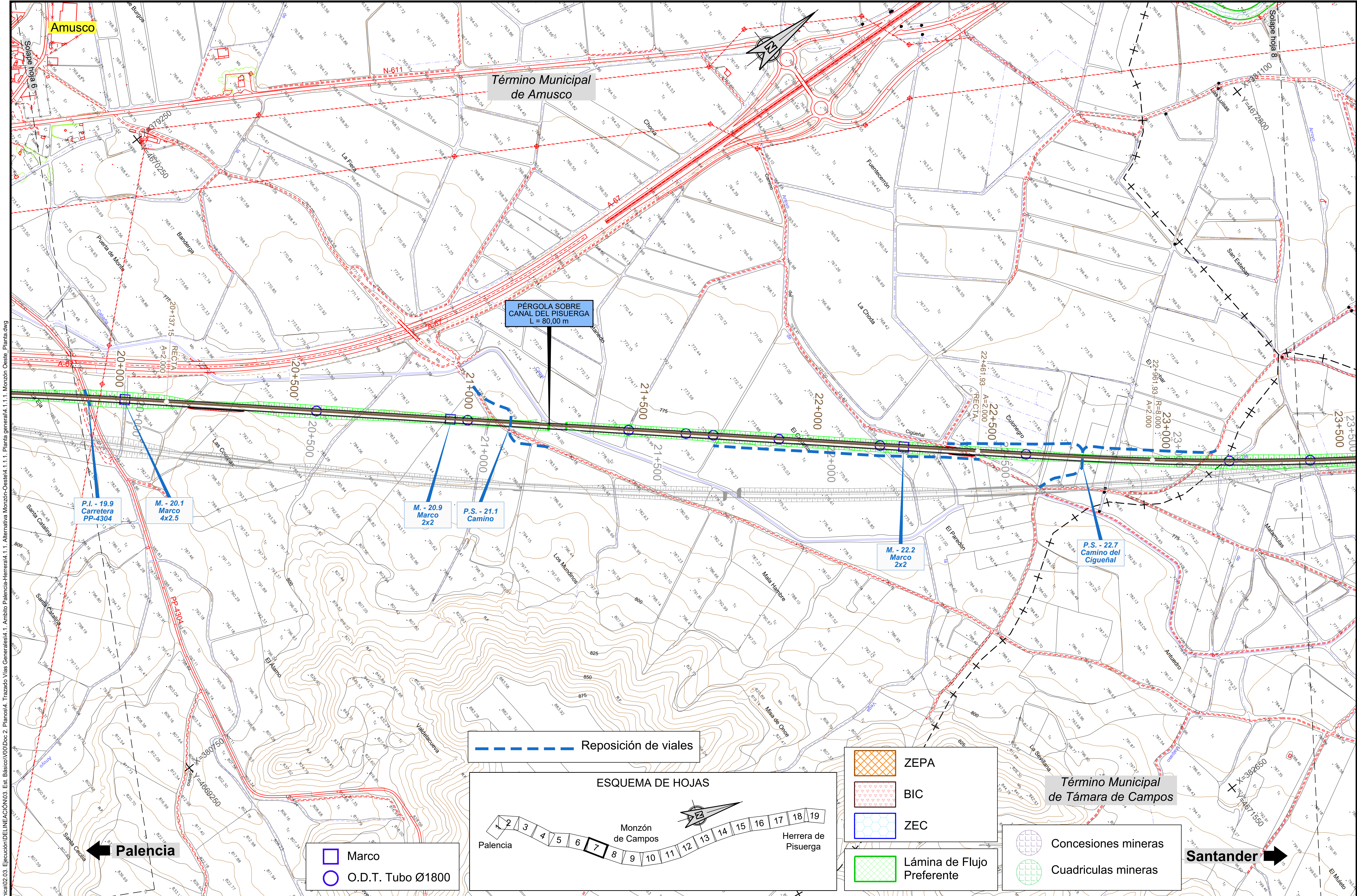
FECHA: FEBRERO 2017

Nº DE PLANO: 4.1.1.1

Nº DE HOJA: HOJA 6 DE 19

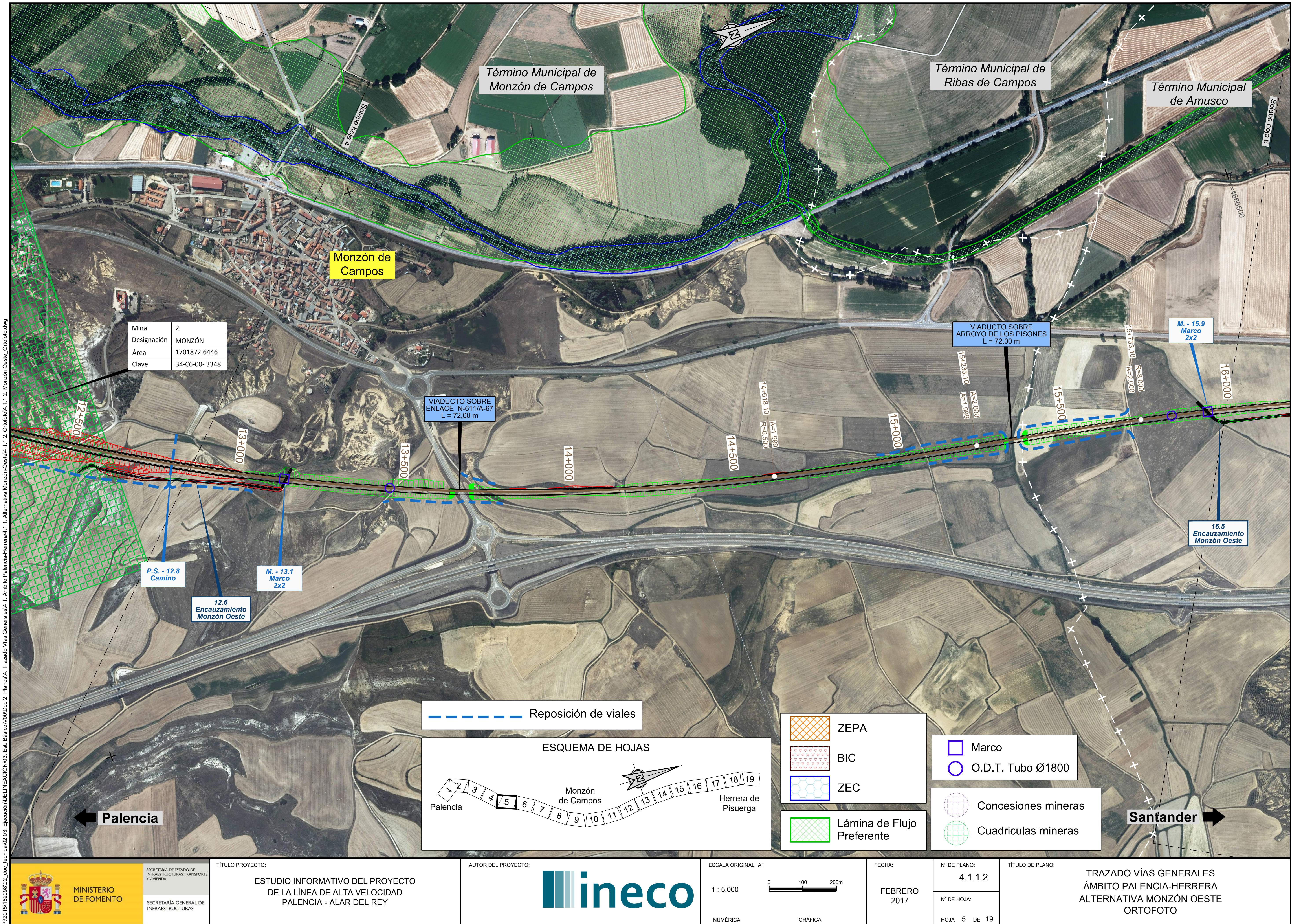
TÍTULO DE PLANO:

TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO PALENCIA-HERRERA
ALTERNATIVA MONZÓN OESTE
ALTERNATIVA PROPUESTA
PLANTA GENERAL



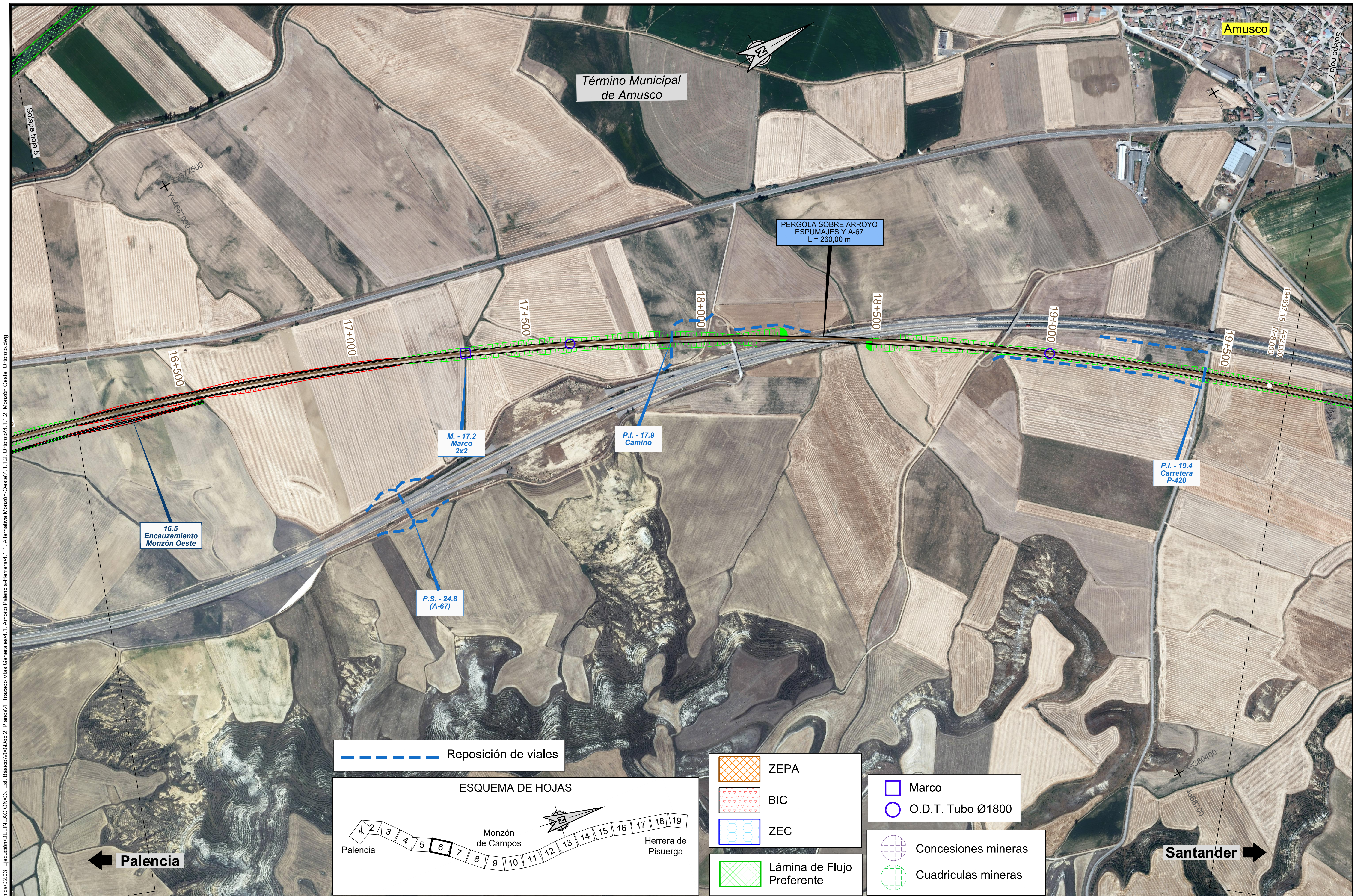
P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1. Ambito Palencia-Herrera\4.1.1. Alternativa Monzón-Oeste\4.1.1.1. Planta general\4.1.1.1. Monzón Oeste_Planta.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO	SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA / SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL A1 — NUMÉRICA 1 : 5.000 — GRÁFICA 0 100 200m	FECHA: FEBRERO 2017	Nº DE PLANO: 4.1.1.1 — Nº DE HOJA: HOJA 7 DE 19	TÍTULO DE PLANO: TRAZADO VÍAS GENERALES ÁMBITO PALENCIA-HERRERA ALTERNATIVA MONZÓN OESTE ALTERNATIVA PROPUESTA PLANTA GENERAL



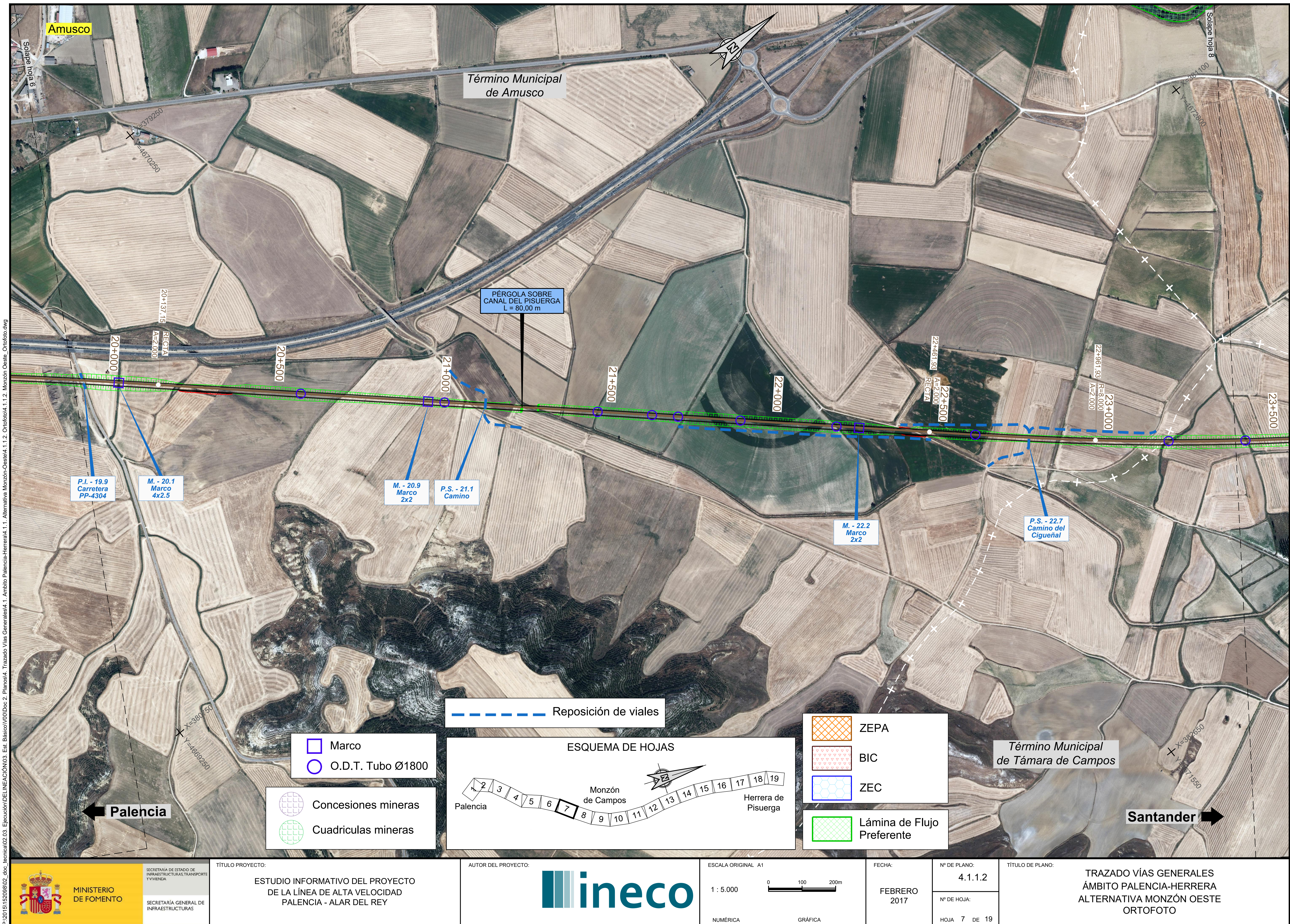
P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1. Ambito Palencia-Herrera\4.1.1. Alternativa Monzón-Oeste\4.1.1.2. Ortofoto\4.1.1.2. Monzón Oeste_Ortofoto.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO / SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA / SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL A1 — NUMÉRICA 1 : 5.000 — GRÁFICA 0 100 200m	FECHA: FEBRERO 2017	Nº DE PLANO: 4.1.1.2 — Nº DE HOJA: HOJA 5 DE 19	TÍTULO DE PLANO: TRAZADO VÍAS GENERALES ÁMBITO PALENCIA-HERRERA ALTERNATIVA MONZÓN OESTE ORTOFOTO



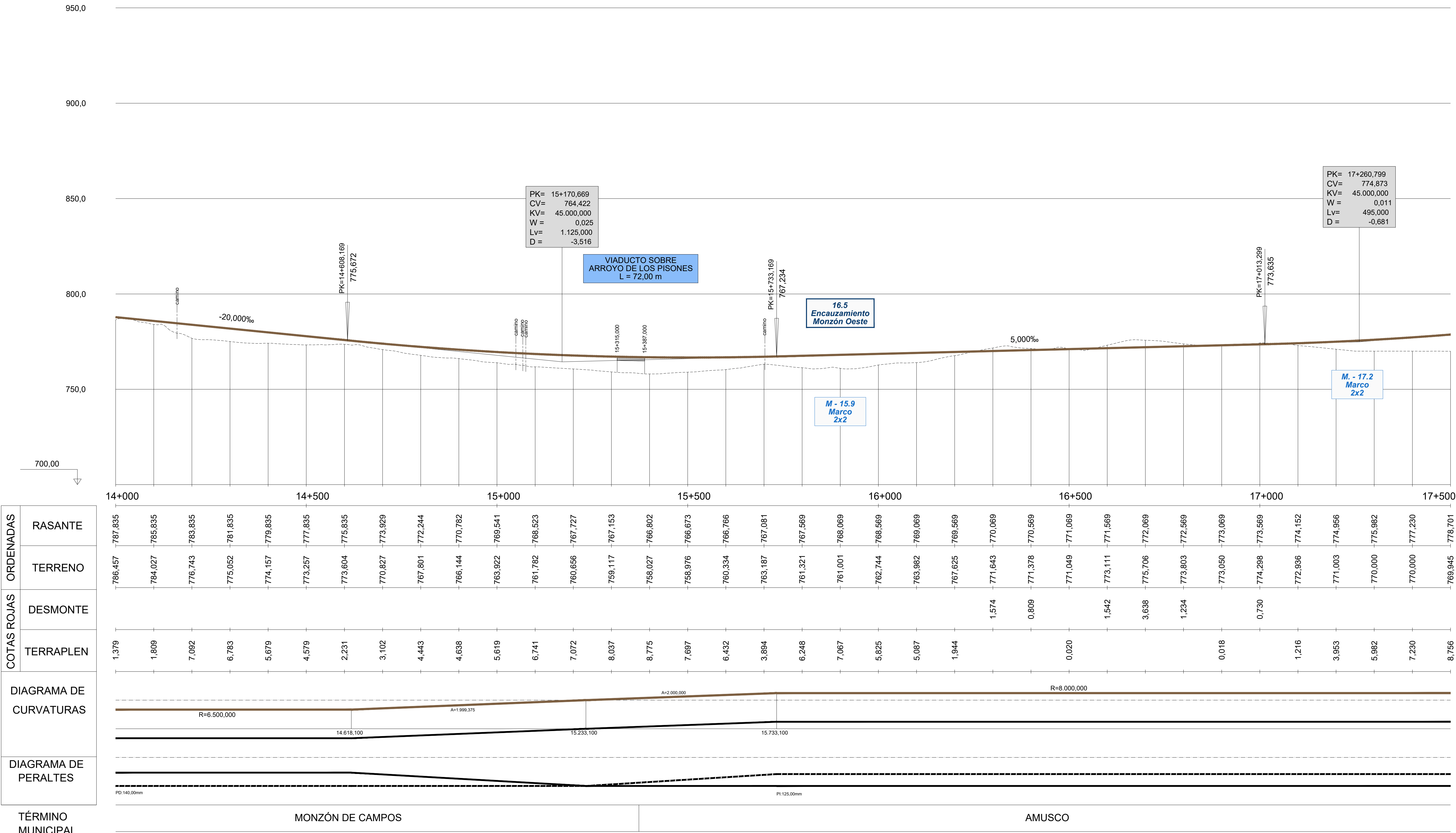
P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1. Ambito Palencia-Herrera\4.1.1. Alternativa Monzón-Oeste\4.1.1.2. Ortofoto\4.1.1.2. Monzón Oeste_Ortofoto.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO — SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA — SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL A1 — NUMÉRICA 1 : 5.000 — GRÁFICA 0 100 200m	FECHA: FEBRERO 2017	Nº DE PLANO: 4.1.1.2 — Nº DE HOJA: HOJA 6 DE 19	TÍTULO DE PLANO: TRAZADO VÍAS GENERALES ÁMBITO PALENCIA-HERRERA ALTERNATIVA MONZÓN OESTE ORTOFOTO



P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1. Ambito Palencia-Herrera\4.1.1. Alternativa Monzón-Oeste\4.1.1.2. Ortofoto\4.1.1.2. Monzón Oeste_Ortofoto.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS	TÍTULO PROYECTO: ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY	AUTOR DEL PROYECTO: ineco	ESCALA ORIGINAL A1 1 : 5.000 (NUMÉRICA) 0 100 200m (GRÁFICA)	FECHA: FEBRERO 2017	Nº DE PLANO: 4.1.1.2 Nº DE HOJA: HOJA 7 DE 19	TÍTULO DE PLANO: TRAZADO VÍAS GENERALES ÁMBITO PALENCIA-HERRERA ALTERNATIVA MONZÓN OESTE ORTOFOTO



RASANTE	TERRENO	DESMONTE	TERRAPLEN
787,835	786,457		1,379
785,835	784,027		1,809
783,835	776,743		7,092
781,835	775,052		6,783
779,835	774,157		5,679
777,835	773,257		4,579
775,835	773,604		2,231
773,929	770,827		3,102
772,244	767,801		4,443
770,782	766,144		4,638
769,541	763,922		5,619
768,523	761,782		6,741
767,727	760,656		7,072
767,153	759,117		8,037
766,802	758,027		8,775
766,673	758,976		7,697
766,766	760,334		6,432
767,081	763,187		3,894
767,569	761,321		6,248
768,069	761,001		7,067
768,569	762,744		5,825
769,069	763,982		5,087
769,569	767,625		1,944
770,069	771,643	1,574	
770,569	771,378	0,809	
771,069	771,049		0,020
771,569	773,111	1,542	
772,069	775,706	3,638	
772,569	773,803	1,234	
773,069	773,050		0,018
773,569	774,298	0,730	
774,152	772,936		1,216
774,956	771,003		3,953
775,982	770,000		5,982
777,230	770,000		7,230
778,701	769,945		8,756

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO: ineco

ESCALA ORIGINAL

EV = 1 : 1.000
EH = 1 : 5.000

0 20 40m
0 100 200m

NUMÉRICA GRÁFICA

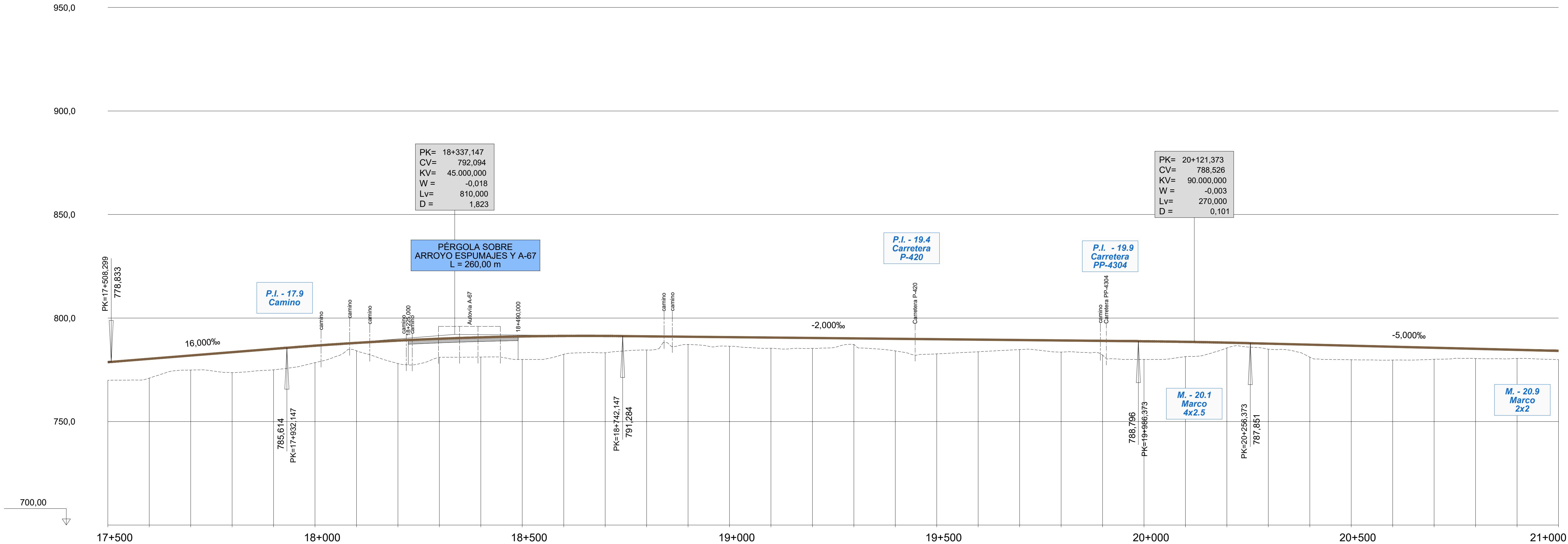
FECHA: FEBRERO 2017

Nº DE PLANO: 4.1.1.3

Nº DE HOJA: HOJA 5 DE 19

TÍTULO DE PLANO:

TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO PALENCIA-HERRERA
ALTERNATIVA MONZÓN OESTE
ALTERNATIVA PROPUESTA
PERFIL LONGITUDINAL



PK	ORDENADAS – RASANTE	ORDENADAS – TERRENO	COTAS ROJAS – DESMONTE	COTAS ROJAS – TERRAPLEN
17+500	778,701	769,945		8,756
	780,300	770,973		9,327
	781,900	774,877		7,023
	783,500	773,604		9,896
	785,100	774,972		10,128
18+000	786,649	778,443		8,206
	787,987	784,173		3,814
	789,103	777,999		11,104
	789,996	781,059		8,938
	790,668	781,149		9,519
18+500	791,117	780,000		11,117
	791,344	782,507		8,837
	791,349	783,228		8,120
	791,169	784,581		6,587
	790,969	787,284		3,684
19+000	790,769	786,374		4,394
	790,569	785,389		5,180
	790,369	785,349		5,020
	790,169	787,274		2,894
	789,969	784,119		5,849
19+500	789,769	782,688		7,081
	789,569	783,689		5,880
	789,369	784,764		4,604
	789,169	783,550		5,619
	788,969	782,131		6,838
20+000	788,767	779,994		8,773
	788,497	781,368		7,129
	788,115	785,549		2,566
	787,633	784,924		2,709
	787,133	781,080		6,052
20+500	786,633	779,840		6,792
	786,133	779,697		6,435
	785,633	780,081		5,552
	785,133	780,460		4,673
	784,633	780,511		4,121
21+000	784,133	779,930		4,202

DIAGRAMA DE CURVATURAS

R=8.000.000 — A=2.000.000 — RECTA

19.637,155 — 20.137,155 — RECTA

DIAGRAMA DE PERALTES

PI:125,00mm

TÉRMINO MUNICIPAL: AMUSCO

MINISTERIO DE FOMENTO

SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA

SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:

ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO
DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD
PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO: ineco

ESCALA ORIGINAL

EV = 1 : 1.000
EH = 1 : 5.000

0 20 40m
0 100 200m

NUMÉRICA GRÁFICA

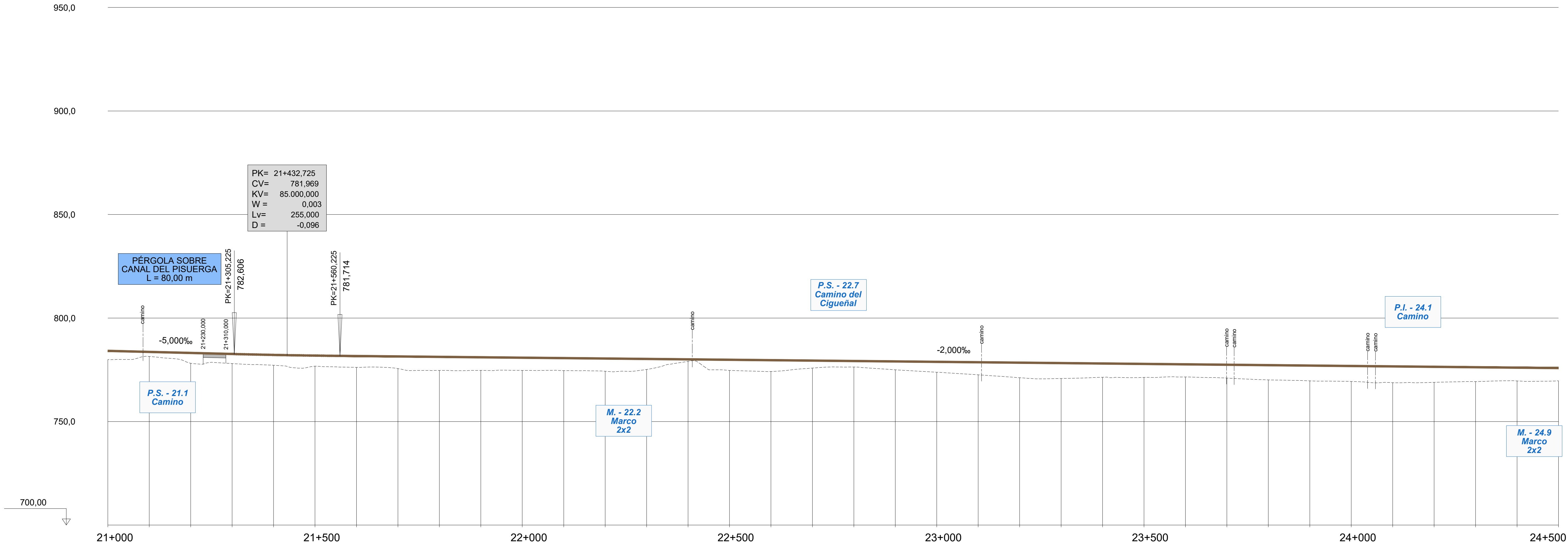
FECHA: FEBRERO 2017

Nº DE PLANO: 4.1.1.3

Nº DE HOJA: HOJA 6 DE 19

TÍTULO DE PLANO:

TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO PALENCIA-HERRERA
ALTERNATIVA MONZÓN OESTE
ALTERNATIVA PROPUESTA
PERFIL LONGITUDINAL



PK	21+000					21+500					22+000	
ORDENADAS – RASANTE	784,133	783,633	783,133	782,633	782,185	781,856	781,634	781,434	781,234	781,034	780,834	780,634
ORDENADAS – TERRENO	779,930	781,434	778,123	777,996	777,182	776,752	776,180	775,604	774,679	774,719	774,709	774,600
COTAS ROJAS – DESMONTE												
COTAS ROJAS – TERRAPLEN	4,202	2,199	5,009	4,637	5,003	5,103	5,455	5,830	6,555	6,315	6,125	6,034

PK				22+500					23+000			
ORDENADAS – RASANTE	780,434	780,234	780,034	779,834	779,634	779,434	779,234	779,034	778,834	778,634	778,434	778,234
ORDENADAS – TERRENO	774,324	775,170	779,058	774,696	774,168	775,829	776,343	774,975	773,823	772,564	771,179	770,793
COTAS ROJAS – DESMONTE												
COTAS ROJAS – TERRAPLEN	6,111	5,065	0,976	5,138	5,466	3,606	2,891	4,059	5,011	6,071	7,256	7,441

PK		23+500					24+000					24+500
ORDENADAS – RASANTE	778,034	777,834	777,634	777,434	777,234	777,034	776,834	776,634	776,434	776,234	776,034	775,834
ORDENADAS – TERRENO	771,409	771,337	771,551	771,024	770,122	769,649	769,373	768,756	768,941	769,314	769,623	769,683
COTAS ROJAS – DESMONTE												
COTAS ROJAS – TERRAPLEN	6,626	6,497	6,083	6,410	7,112	7,386	7,461	7,878	7,493	6,921	6,411	6,151

DIAGRAMA DE CURVATURAS

RECTA
RECTA
A=2.000,000
22.461,927
22.961,927
R=8.000,000
23.740,905
A=2.000,000
24.240,905
RECTA
RECTA

DIAGRAMA DE PERALTES

PD:125,00mm

TÉRMINO MUNICIPAL	AMUSCO	TAMARA DE CAMPOS

P:\2015\152098\02_doc_tecnica\02.03. Ejecución\DELINEACIÓN\03. Est. Básico\V00\Doc 2. Planos\4. Trazado Vías Generales\4.1. Ambito Palencia-Herrera\4.1.1. Alternativa Monzón-Oeste\4.1.1.3. Perfil longitudinal\4.1.1.3. Monzon Oeste_Long.dwg

MINISTERIO DE FOMENTO
SECRETARÍA DE ESTADO DE INFRAESTRUCTURAS, TRANSPORTE Y VIVIENDA
SECRETARÍA GENERAL DE INFRAESTRUCTURAS

TÍTULO PROYECTO:
ESTUDIO INFORMATIVO DEL PROYECTO
DE LA LÍNEA DE ALTA VELOCIDAD
PALENCIA - ALAR DEL REY

AUTOR DEL PROYECTO:
ineco

ESCALA ORIGINAL
NUMÉRICA: EV = 1 : 1.000 / EH = 1 : 5.000
GRÁFICA: 0 20 40m / 0 100 200m

FECHA: FEBRERO 2017

Nº DE PLANO: 4.1.1.3

Nº DE HOJA: HOJA 7 DE 19

TÍTULO DE PLANO:
TRAZADO VÍAS GENERALES
ÁMBITO PALENCIA-HERRERA
ALTERNATIVA MONZÓN OESTE
ALTERNATIVA PROPUESTA
PERFIL LONGITUDINAL